

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
2 juin 2005 (02.06.2005)

PCT

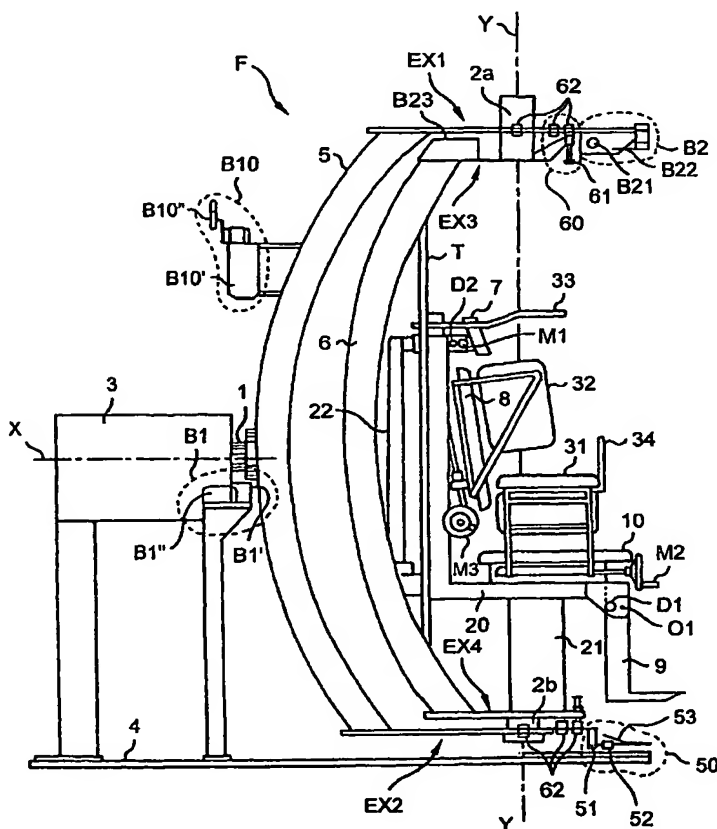
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/048907 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : A61H 1/00, A61G 15/00
- (30) Données relatives à la priorité :
0313367 14 novembre 2003 (14.11.2003) FR
0407743 12 juillet 2004 (12.07.2004) FR
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002909
- (71) Déposant et
(72) Inventeur : RICHARD-VITTON, Thomas [FR/FR];
N°1 lot Les Mourades, F-13122 Ventabren (FR).
- (22) Date de dépôt international :
12 novembre 2004 (12.11.2004)
- (74) Mandataire : HERARD, Paul; GPI & Associés, EuroParc de Pichaury, 1330, rue Guillebert de la Lauzière, Bât D1, F-13856 Aix en Provence Cedex 3 (FR).
- (25) Langue de dépôt : français
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
- (26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: EXAMINATION CHAIR

(54) Titre : FAUTEUIL DE CONSULTATION



(57) Abstract: The invention relates to a medical examination chair (F) which is used to seat a patient and to move said patient along three essentially-perpendicular planes over a wide range. The inventive chair comprises a primary arc (5) which is connected to a stationary column (3) by means of a horizontal shaft (1), said horizontal shaft forming a first axis of rotation (X). A second axis of rotation (Y), which is essentially perpendicular to the first (X), passes through first (EX1) and second (EX2) ends of the primary arc (5). The chair (F) also comprises a secondary arc (6) which is equipped with a seat (10) and which is disposed inside the primary arc (5). Moreover, third (EX3) and fourth (EX4) ends of the secondary arc are connected to the aforementioned first (EX1) and second (EX2) ends of the primary arc by means of an upper shaft (2a) and a lower shaft (2b). In addition, the primary (5) and secondary (6) arcs can rotate around the first (X) and second (Y) axes of rotation respectively. The medical examination chair (F) further comprises a braking means which can be used to stop the rotational movement suddenly.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un Fauteuil de consultation médicale (F), pour asseoir et mobiliser un patient selon trois plans sensiblement perpendiculaires et sur une grande amplitude, comportant un arc primaire (5) relié à une colonne immobile (3) via un arbre horizontal (1) qui constitue un premier axe de rotation (X),

un deuxième axe de rotation (Y), sensiblement

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/048907 A3



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

4 août 2005

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

perpendiculaire au premier axe de rotation (X), passant par une première (EX1) et une deuxième (EX2) extrémités de l'arc primaire (5). De plus, ce fauteuil (F) comporte un arc secondaire (6), muni d'une assise (10), qui est agencé à l'intérieur de l'arc primaire (5) en étant respectivement fixé par une troisième (EX3) et une quatrième (EX4) extrémités aux premières (EX1) et deuxième (EX2) extrémités via un arbre supérieur (2a) et un arbre inférieur (2b), les arcs primaire (5) et secondaire (6) étant aptes à respectivement effectuer un mouvement rotatif autour desdits premier (X) et deuxième (Y) axes de rotation. En outre le fauteuil de consultation médicale (F) comporte un moyen de freinage pour arrêter brusquement ledit mouvement rotatif